

Lepsza koordynacja przy ochronie przeciwprzebieciowej

OBO Coordinated-LightingController
MCD 50-B i MCD 125-B/NPE



Nowe iskriernikowe ograniczniki przepięć klasy B - OBO MOD 50-B i MCD 125-B/NPE wraz z bezpośrednio podłączonymi warystorowymi ogranicznikami przepięć klasy C - V 20 C

zapewniają prawidłową koordynację zadziałania obydwu stopni ochrony. Nie są wymagane dodatkowe elementy odsprężające. A przy tym zachowane pozostają istotne zalety innowacyjnej technologii multicarbon OBO LightingController. Niski poziom napięcia obniżonego (Ł 1,3 kV) powo-

duje, że nie jest wymagana instalacja elementów odsprężających ani nie jest wymagane zachowanie odległości pomiędzy obydwoma stopniami ochrony. Wynikiem tego jest duża oszczędność miejsca przy instalacji, sięgająca do 45 procent. Najbardziej uwidacznia się ta zaleta podczas realizacji małych, kompaktowych instalacji elektrycznych. Ponadto podczas zabezpieczania niewielkich instalacji TT lub TN-S nie ma konieczności montowania dodatkowo iskiernika NPE.

Nowe urządzenia OBO polecane są szczególnie w przypadku zabezpieczenia kompaktowych instalacji elektrycznych oraz w przypadku konieczności montowania w jednej rozdzielnicy ograniczników przeciwprzebieciowych klasy B i C.

Idealne dla przemysłu i stacji telefonii komórkowych

OBO
BETTERMANN

OBO Coordinated-LightingController MCD 50-B i MCD 125-B/NPE

Zalety

- ▶ Niski poziom napięcia obniżonego $\leq 1,3$ kV, przez co zbędna jest instalacja elementów odsprzęgających oraz nie ma konieczności zachowania odległości pomiędzy ogranicznikami klasy B i C.
- ▶ Oszczędność miejsca w rozdzielni dochodząca do 45 procent.
- ▶ Sprawdzona technologia Multicarbon LightingController.
- ▶ Iskierki nie jest wyposażony w delikatne, elektroniczne elementy wyzwalające.
- ▶ W niewielkich, kompaktowych instalacjach sieci TT i TN-S zbędne jest stosowanie dodatkowego iskierki NPE.

MCD 50-B

Specjalnie wykonane pierścienie izolacyjne zapewniają precyzyjny, jednokowy odstęp pomiędzy dziewięcioma płytkami iskierki, co gwarantuje niski poziom napięcia obniżonego ($U_p \leq 1,3$ kV). Kompaktowe wykonanie nowego iskierki umożliwia podobnie jak w przypadku ogranicznika MC-50-B/VDE wypinanie modułu iskierki bez konieczności wyłączenia napięcia, w celu zmierzenia rezystancji izolacji zgodnie z TAB 2000.

MCD 125-B/NPE

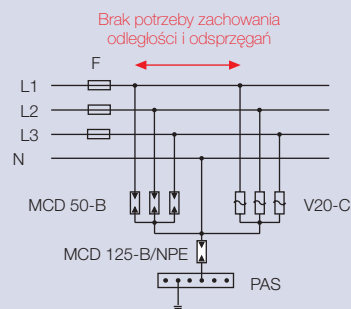
Wersja MCD 125-B/NPE jest to iskierki NPE do instalowania między przewodem neutralnym (N), a przewodem ochronnym (PE). Niski poziom napięcia obniżonego ($\leq 1,3$ kV) uzyskuje się poprzez specjalnie skonstruowany układ ochronny.



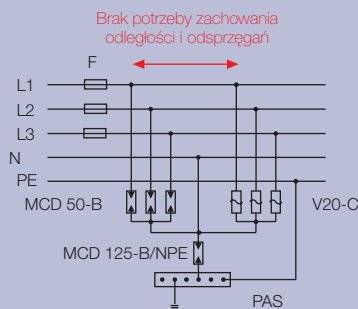
Dane techniczne

Typ	MCD 50-B	MCD 125-B/NPE
Klasa ochrony	B (class I), Coordinated	I Iskierki N-PE Coordinated
Napięcie pracy ciągłej	U_c 255 V	255 V
Wartość prądu próbnego (10/350Is)	I_{imp} 50 kVA	125 kVA
Napięcie obniżone	U_p $\leq 1,3$ kV	$\leq 1,3$ kV
Zdolność gaszenia prądów następczych iskierki podczas wystąpienia udarowego prądu zwarcia	U_c 12,5 kA _{eff} I_p 25 kA	100 A _{eff} Đ
Udarowa wytrzymałość zwarcia (zabezpieczenie wstępne 500 A gL) Udarowy prąd zwarcia	U_c 17,6 kA _{eff} I_p 25 kA	17,6 kA _{eff} 25 kA
Numer katalogowy	5096 84 9	5096 86 5

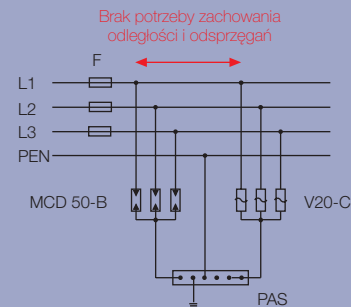
Sieć TT



Sieć TN-S



Sieć TN-C-S



OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Krakowiaków 68/70 · PL 02-255 Warszawa
Tel. (0 22) 868 52 00 do 01 · Fax (0 22) 868 51 95
E-Mail: warszawa@obo.pl · www.obo.pl

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 27 · PL 80-298 Gdańsk
Tel. (0 58) 347 51 17 · Fax (0 58) 347 51 16
E-Mail: gdansk@obo.pl · www.obo.pl

OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.
ul. 11 Listopada 11 · PL 40-387 Katowice
Tel. (0 32) 204 91 33 · Fax (0 32) 204 91 33
E-Mail: katowice@obo.pl · www.obo.pl

OBO
BETTERMANN